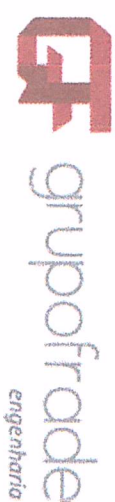


ESTADO DO TOCANTINS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DE CARRASCO BONITO TO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - CNPJ 25.064.023/0001-90



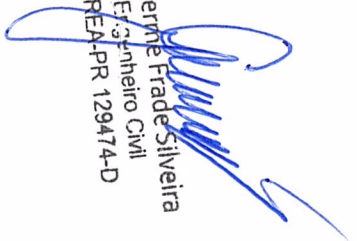
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA RECAPEAMENTO

Local: Av. Tocantins, Av. Araguaia, Rua Sete de Setembro - Carrasco Bonito - TO		ÁREA DE CALÇADA =		0,00	m²	Encargos sociais Desonerados 89,26%(HORA) 51,13%(MÊS)
		RECAPEAMENTO =		15068,50	m²	
		MEIO FIO =		0,00	m	
Discriminação dos serviços do orçamento		Previsto no Orçamento				Codigo Sinapi
		Unid.	Qtdes.	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - GOV. FEDERAL (2,0 X 1,125* M)	UD	1,00	320,00	320,00	4813 (ins.)
	TOTAL DO ITEM SEM BDI				320,00	
	BDI 25,42%				81,34	
	TOTAL DO ITEM COM BDI				401,34	
2	RECAPEAMENTO					
2.1	FRESAGEM ASFÁLTICA	M²	15.068,50	4,80	72.328,80	96.001
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	15.068,50	2,56	38.575,36	102.101
2.3	PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ ESP. 4CM (RECAPEAMENTO)	M³	602,74	929,10	560.005,73	95.995
	TOTAL DO ITEM				670.909,89	
	BDI 25,42%				170.545,29	
	TOTAL DO ITEM COM BDI				841.455,18	
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
3.1	ENGENHEIRO CIVIL	H	60,00	80,23	4.813,80	00002706 (INS)
	TOTAL DO ITEM				4.813,80	
	BDI 25,42%				1.223,67	
	TOTAL DO ITEM COM BDI				6.037,47	
TOTAL						
PROJETO DE ENGENHARIA			2,00%		16.957,88	

Guilherme Frade Silveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 129474-D

		TOTAL DA PROPOSTA					847.894,00	
--	--	-------------------	--	--	--	--	------------	--

Carrasco Bonito, 13 de Abril de 2021.


Guilherme Frade Silveira
E: Senheiro Civil
CREA-PR 129474-D

ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DE BDI DO TOMADOR

CONTRATO:

GESTOR:

PROponente:

OBJETO:

TIPOLOGIA DE OBRA:

Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito

Recapetamento asfáltico

Construção de Rodovias e Ferrovias

Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitâneas), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças, pista de atletismo, campos de futebol e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e cicloviárias; metrô e VLT.

SIGLA	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERENCIA - %			ADOTADO - %	ANÁLISE
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA		
AC	Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80	ACEITÁVEL
L	Lucro	6,64	8,69	7,30	6,64	ACEITÁVEL
DF	Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02	ACEITÁVEL
S e G	Seguro e Garantia	0,32	0,74	0,40	0,50	ACEITÁVEL
R	Risco	0,50	0,97	0,56	0,60	ACEITÁVEL
I	TRIBUTOS				5,40	
	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			1,75	
	PIS	Conforme legislação específica			0,65	
	COFINS	Conforme legislação específica			3,00	
	BDI sem desoneração	19,60	24,23	20,97	19,46	ACEITÁVEL
	Desoneração	Com Alíquota de desoneração			4,50	
	BDI DA OBRA				25,42	

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Informações do Tomador para o cálculo do ISS no BDI

Base de cálculo do ISS para este tipo de obra: Aliquota incidente sobre a base de cálculo:

35,00%
5,00%

do valor da obra.

Responsável Técnico
Nome:
Título:
CREA/CAU:

Guilherme Frade
Engenheiro Civil
PR 129474/D

Guilherme Frade Silveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 129474-D

Carrasco Bonito, 13 de abril de 2021.

Memorial de cálculo

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito

DESCRIÇÃO : Recapeamento

LOCAL: Carrasco Bonito - TO

DATA : 22/02/2021

ITEM	SERVIÇO	UND.	MEMORIAL DE CÁLCULO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA	m2		(2,0 X 1,125* M)	
2	RECAPEMANETO				
02.01	FRESAGEM ASFALTICA	m2		soma de metragens do projeto	
02.02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m2		soma de metragens do projeto	
02.03	PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ ESP. 4CM (RECAPEAMENTO)	m3		soma de metragens quadradas x 0,04m	
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
03.01	ENGENHEIRO CIVIL	H		20 HRS X 3 SEMANAS	


Guilherme Frade Silveira
Engenheiro Civil
CREA-PR 129474-D

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

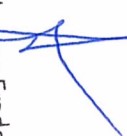
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito

DESCRIÇÃO : Recapeamento

LOCAL: Carrasco Bonito - TO

DATA : 13/03/2021

ITEM			MÊS 1	MÊS 2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 401,34	401,34	
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 841.455,18	420.727,59	420.727,59
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 6.037,47	3.018,73	3.018,73
	EXECUTADO		424.147,67	423.746,33
	ACUMULADO		424.147,67	847.894,00


Guilherme Frade Silveira
Fis. Civil
CREA-PR 129474-D